

PC & MONITEURS INDUSTRIELS



PANELS PC
MONITEURS



UC DURCIES
EDGE PC



TABLETTES
DURCIES



AFFICHAGE
GRAND FORMAT

VENTE, CONSEIL & SUPPORT PC INDUSTRIELS & EDGE PC

KEP IoT déploie depuis **plus de 30 ans** des solutions high level et pérennes pour vos projets en Informatique Industrielle.

À la pointe en matière de technologies, de fonctionnalités et de compétences, notre offre **Informatique 4.0** participe au **succès de votre transformation digitale**.

Optez pour des solutions **efficaces** et **ultra-résistantes**, conçues pour fonctionner **durablement**, quel que soit votre domaine ou environnement d'utilisation.



...

QUALITÉ PREMIUM

Conçus et assemblés pour durer.

ÉCO-CONCEPTION & DURABILITÉ

L'ensemble de nos produits profite d'un soin particulier dans le choix des matériaux de conception et dans leur architecture pour réduire l'empreinte écologique tout en offrant robustesse et longévité à leurs utilisateurs.

GAMMES INOX ÉTANCHES

Nos gammes Inox (Panels PC FPCF et Moniteurs FEF), avec leur boîtier **ultra résistant** en **inox 304 (316L en option)**, illustrent parfaitement la rigueur et le soin accordés à la conception/fabrication.

Ces matériaux garantissent un **niveau d'hygiène optimal** et une protection efficace contre **l'oxydation**.



Système Fanless :
dissipateurs thermiques
en aluminium

**Grande tolérance de
température d'utilisation**



**CPU tous niveaux
de puissance :**
jusqu'à Intel Core i7 - 12° G.

Architecture Dual Display :
2 sorties graphiques
minimum



**Tactile Résistif /
Tactile Capacitif**

Haute Luminosité



**Façade IP66
IP69K (selon modèle)**

Traitement Anti-buée



GAMME INDUSTRIE 4.0

Dans une logique d'**innovation et d'intégration** de nos gammes dans votre démarche **Industrie 4.0**, nos solutions répondent aux besoins et contraintes des projets industriels actuels et futurs.



Alimentation continue (Batteries UPS)



Selon les modèles, nos panels PC peuvent être équipés d'une batterie intelligente en option.

Alimentation PoE (via Ethernet)



Plusieurs modèles peuvent être alimentés directement via le câble Ethernet (en option). Cette technologie simplifie le processus d'installation.

Module RFID



Parmi nos gammes, plusieurs de nos références proposent un module RFID en option.

Industrie 4.0



Nos produits font l'objet de nombreuses recherches et d'innovations visant à vous accompagner dans une démarche Industrie 4.0.

CONFIGURATION / INTÉGRATION ASSEMBLAGE / MONTAGE

Installation idéale sur votre machine ou poste de travail

Installation optimale grâce à différentes possibilités de montage offrant ainsi une adaptabilité et une polyvalence maximum pour votre installation.



Le montage **Encastrable** laisse apparaître la zone d'affichage et le cadre de l'écran tout en conservant l'étanchéité.

Le Montage **Vesa** intègre 4 trous filetés à l'arrière des produits pour offrir une intégration parfaite à votre poste de travail.



SERVICES



STOCK

Un stock de produits permanent



INNOVATIONS

Développement de solutions IIoT



CONTRAT DE MAINTENANCE

Pièces & Intervention sur site*



DERNIÈRES TECHNOLOGIES

Fonctions & connectivité pour l'industrie 4.0



SAV

Retour matériel sous 24/48h



LOCATION

Matériel neuf ou reconditionné



FORMATIONS

KEP IoT propose différentes formations pour différents niveaux d'utilisateurs: électricien, automaticien, informaticien, instrumentiste...

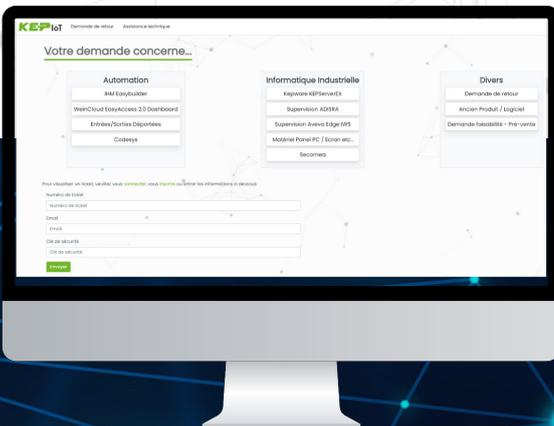
Ces formations vous permettront de découvrir ou de vous perfectionner dans le **développement des applications de Contrôle/Commande** (formations sur les nouveaux langages - SQL, technologies - MQTT...).

Ainsi, nos clients appréhendent parfaitement l'utilisation de nos solutions matérielles et logicielles, ce qui représente un gain de temps considérable dans les phases de développement et de solutions software (Supervision Industrielle, Serveur OPC KEPServerEX...).

HOTLINE & PLATEFORME SUPPORT

Notre équipe dynamique assure un service expert par téléphone ou en visioconférence, du Lundi au Jeudi de 8h30 à 18h et Vendredi de 8h30 à 17h00.

Contactez notre support par téléphone via le **+33 (0)5 46 07 44 36** ou par email : support@kepfrance.fr



PORTAIL SUPPORT

conçu et développé pour optimiser l'assistance technique / SAV.

>5000
NAVIGATIONS

>2800
ACCÈS À NOS FAQ

>50 TUTOS
DISPONIBLES

SOMMAIRE

PANELS PC

p.06 à p.24



TABLETTES

p.25 et p.27



MONITEURS

p.28 à p.37



UC/EDGE PC/PC DURCI

p.38 à p.43



KEPIoT a développé un **Portail Support** permettant :

- Accéder à des **FAQs** et aux **informations techniques**
- Formuler des demandes d'assistance technique ou de **SAV**
- Créer son **compte** sur notre plateforme
- Rester informés en direct des **nouvelles versions logicielles**

Vous ne trouvez pas la réponse à votre besoin ?

Renseignez les **champs demandés** pour **générer un ticket** et restez notifiés par **email** du traitement de votre demande.

Obtenez un **numéro de ticket**, ainsi qu'une **clé de sécurité** nécessaire pour consulter l'**état d'avancement de votre demande**.



AUDIT / CONSEIL

Notre approche consiste à évaluer avec vous les raisons qui motivent votre projet. Nous pouvons ainsi vous accompagner dans la définition de votre **architecture OT/IT**. Nos experts vous aident à définir des objectifs précis en terme d'**innovation**.

Ainsi, vous pouvez offrir de la valeur ajoutée et apporter un avantage concurrentiel tout en limitant les risques.

PANELS PC : CONÇUS ET ASSEMBLÉS POUR L'INDUSTRIE 4.0

Les panels PC intègrent nativement de nombreuses fonctionnalités garantissant **puissance**, **fiabilité** et **résistance**, pour des utilisations sévères, sur le **long terme** et cela même dans les environnements les plus difficiles, tout en adaptant nos produits à votre poste de travail.

La gamme étanche garantit un **niveau d'hygiène élevé** et une protection efficace contre **l'oxydation**.

Par ailleurs, les matériaux utilisés pour la fabrication du boîtier sont **"eco-friendly"**.





ENCASTRABLES & ÉCONOMIQUES

8



ENCASTRABLES PREMIUM

12



INOX AGROALIMENTAIRE

16



ÉTANCHES 6 FACES

20



GRANDS FORMATS

23

INPCxxxCJ

■ Panels PC Intel J6412 (Quad Core) Économiques - Face avant IP66

16:9

10.1" - 13.3" - 15.6"
17.3" - 18.5" - 21.5" - 24"

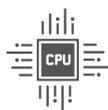
4:3

5:4

12" - 15" - 17" - 19"



Configuration



Intel J6412



Capacitif projeté
(10 points)



Design Fanless
(sans ventilateur)

Connectivité



3 x Ethernet (CJ)

10/100/1000/2500 Mbps



4 x USB 3.0

(Type A)



2 x ports Série

RS232/422/485



2 x ports Audio

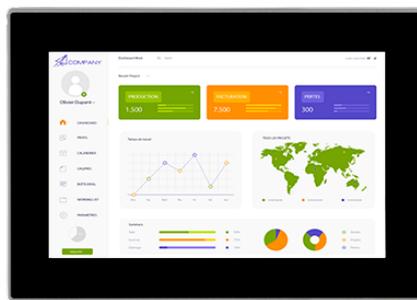
1 x Line-in, Line-out



1 x HDMI

	INPC101CJ	INPC120CJ	INPC133CJ	INPC150CJ	INPC156CJ	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	10.1" TFT LCD	12" TFT LCD (4:3)	13.3" TFT LCD	15" TFT LCD (4:3)	15.6" TFT LCD
	Tactile	Capacitif projeté (10 pts)				
	Résolution (pixels)	1280 x 800	800 x 600 / 1024 x 768	1920 x 1080	1024 x 768	1920 x 1080
	Luminosité (cd/m ²)	400	500	400	350	450
	Contraste	900 : 1	1200 : 1	900 : 1	1000 : 1	1000 : 1
	Angle de vision (en°)	170/170	178 x 178	170/170	178 x 178	178/178
	Nbre de couleurs	16.2M	16.7M	16.7M	16.2M	16.2M
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz (Quad Core)				
	Mémoire	8 Go à 32Go DDR4L				
	Stockage (DD)	1 emplacement M2 128Go, 1 emplacement 2.5" SATA				
	OS	Windows 10, Windows 11, Linux * (nous consulter pour le choix de la distribution)				
	Connexions *	WiFi* / Bluetooth* / 4G* / 5G*				
CONNECTIVITÉS	Ethernet	3 x Ethernet (10/100/1000 Mbps)				
	USB	4 x USB 3.0 (Type A)				
	Série	2 x RS232 / 422 / 485				
	E/S Audio	1 x Line-Out, 1 x Line-In				
	E/S Vidéo	1 x HDMI				
	On/Off	Bouton M/A				
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66				
	Construction	Aluminium anodisé				
	Alimentation	9~36 Vcc (standard), connecteur 2 broches. Adaptateur AC/DC 12V/240Vac				
	Consommation	1.25A@24Vcc				
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural				
	Dimensions (en mm)	275 x 194 x 58	304 x 243 x 60	344.5 x 216 x 59	361 x 285 x 60	400 x 250 x 60
Découpes (en mm)	263 x 182	290 x 229	331 x 203	347 x 271	386 x 236	
Poids (en Kg)	2.5	2.9	2.9	3.8	4.1	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur				
	T° fonctionnement	-20°C~+70°C				
	T° stockage	-30°C~+80°C				
	Humidité	5~95%@40°C (sans condensation)				
	Certifications	CE, FCC, ROHS				

Photos & Spécifications non contractuelles



**Encastrable
Vesa 100 / Mural***



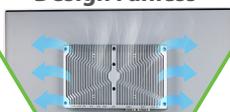
**Face avant
étanche IP66**



**Windows 11, Win 10 (IoT)
Linux (nous consulter)**

Les «Plus» produit

Design Fanless



IP66



Connectivité



	INPC170CJ	INPC173CJ	INPC185CJ	INPC190CJ	INPC215CJ	INPC240CJ	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	17" TFT LCD (5:4)	17.3" TFT LCD	18.5" TFT LCD	19" TFT LCD (5:4)	21.5" TFT LCD	24" TFT LCD
	Tactile	Capacitif projeté (10 pts)					
	Résolution (pixels)	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024	1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	400	400	350	450	400	350
	Contraste	1000 : 1	600 : 1	1200 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
	Angle de vision (en°)	160/140	160/150	170/170	178/178	178/178	178/178
	Nbre de couleurs	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz ⁽¹⁾					
	Mémoire	8 Go à 32Go DDR4L					
	Stockage (DD)	1 emplacement M2 128Go, 1 emplacement 2.5" SATA					
	OS	1 emplacement M2 128Go, 1 emplacement 2.5" SATA					
	Connexions *	WiFi* / Bluetooth* / 4G* / 5G*					
CONNECTIVITÉS	Ethernet	3 x Ethernet (10/100/1000 Mbps)					
	USB	4 x USB 3.0 (Type A)					
	Série	2 x RS232 / 422 / 485					
	E/S Audio	1 x Line-Out, 1 x Line-In					
	E/S Vidéo	1 x HDMI					
	On/Off	Bouton M/A					
	ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66				
Construction		Aluminium anodisé					
Alimentation		9~36 Vcc (standard), connecteur 2 broches. Adaptateur AC/DC 12V/240Vac					
Consommation		1.25A@24Vcc					
Fixation Vesa		Encastrable / Vesa 100 / Mural					
Dimensions (en mm)		395 x 327 x 60	441 x 274 x 60	466 x 287 x 60	438 x 362 x 60	538 x 330 x 60	585 x 354.5 x 63
Découpes (en mm)		381 x 313	427 x 260	452 x 273	420 x 345	520 x 312	568 x 337
Poids (en Kg)		4.3	4.1	4.9	6	6.5	7
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur					
	T° fonctionnement	-20°C~+70°C					
	T° stockage	-30°C~+80°C					
	Humidité	5~95%@40°C (sans condensation)					
	Certifications	CE, FCC, ROHS					

* optionnel

Tous nos produits et solutions sur www.kepfrance.fr

■ Panels PC Intel Core i5 Puissants - Face avant IP66

16:9
10.1" - 13.3" - 15.6"
17.3" - 21.5" - 24"



Configuration

- Intel Core I5** 10^e G
- Capacitif projeté (10 points)**
- Encastrable Vesa 100 / Mural***
- Face avant étanche IP66**
- Windows 11, Win 10 (IoT) Linux (nous consulter)**

Les «Plus» produit



	INPC101I5	INPC133I5	INPC156I5	INPC173I5	INPC185I5	INPC215I5	INPC240I5	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	10.1" TFT LCD	13.3" TFT LCD	15.6" TFT LCD	17.3" TFT LCD	18.5" TFT LCD	21.5" TFT LCD	24" TFT LCD
	Tactile	Capacitif projeté (10 pts)						
	Résolution (pixels)	1280 x 800	1920 x 1080					
	Luminosité (cd/m ²)	400	400	450	400	350	400	350
	Contraste	900 : 1	900 : 1	1000 : 1	600 : 1	1200 : 1	1000 : 1	1000 : 1
	Angle de vision (en °)	170/170	170/170	178/178	160/150	170/170	178/178	178/178
	Nbre de couleurs	16.2M	16.7M	16.2M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i5-10210U 1.6~3.9 GHz						
	Mémoire	8 Go à 64 Go DDR4L						
	Stockage (DD)	1 emplacement M2 128Go, 1 emplacement 2.5" SATA						
	OS	Windows 10, Windows 11, Linux * (nous consulter pour le choix de la distribution)						
	Connexions *	WiFi* / Bluetooth* / 4G* / 5G*						
	CONNECTIVITÉS	Ethernet	2 x Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps)					
USB		3 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0 (Type A)						
Série		2 x RS232 / 422 / 485						
E/S Audio		1 x Line-Out, 1 x Line-In						
E/S Vidéo		1 x HDMI						
On/Off		Bouton M/A						
ALIM & MÉCANIQUE		Étanchéité	IP66					
	Construction	Aluminium anodisé						
	Alimentation	9~36 Vcc (standard), connecteur 2 broches. Adaptateur AC/DC 12V/240Vac						
	Consommation	1.45A@24Vcc			1.87A@24Vcc			
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural						
	Dimensions (en mm)	275 x 194 x 60	344.5 x 216 x 62	400 x 250 x 62	441 x 274 x 62	466 x 287 x 63	538 x 330 x 62	585 x 354.5 x 65
	Découpes (en mm)	263 x 182	331 x 203	386 x 236	427 x 260	452 x 273	520 x 312	568 x 337
Poids (en Kg)	2.8	3.2	4.5	4.8	5.2	6.5	7	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur						
	T° fonctionnement	-20°C~+70°C						
	T° stockage	-30°C~+80°C						
	Humidité	5~95%@40°C (sans condensation)						
	Certifications	CE, FCC, ROHS						

■ Panels PC Intel Core i3 / i5 (11^{ème} Gén.) High Performances

16:9

10.1" - 15.6" - 21.5"



Configuration



Intel Core i3 - 2.0 GHz
Intel Core i5 - 1.5 GHz



8Go à 64Go
DDR4



Capacitif projeté
(10 points)



Nouvelle génération



Encastrable
Vesa 100 / Mural*



Face avant
étanche IP66



Windows 11, Win 10 IoT
Linux (nous consulter)



9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac (boîtier externe)

	PCH1019C	PCH1569C	PCH2159C
ÉCRAN	10.1" TFT LCD		15.6" TFT LCD
Tactile	Capacitif projeté (10 pts)		
	STANDARD	OPTION HL	STANDARD
Résolution (pixels)	1280 x 800	1366 x 768	1920 x 1080
Luminosité (cd/m ²)	350	400	1000
Contraste	800 : 1	500 : 1	1000 : 1
Angle de vision (en°)	170/170	170/160	178/178
Nbre de couleurs	16.7M	16.2M	16.7M
Taille écran (en mm)	217.6 x 136.2	345.2 x 194.6	477.6 x 269
CONFIGURATION	Processeur Intel Core i3-1115G4E (Dual Core) 2.0 GHz / Intel Core i5-1145G7E (Quad Core) 1.5 GHz		
Mémoire	2 Slots 8 Go à 64 Go DDR4		
Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot (supporte PCIe/SATA3 2280)		
OS	Windows 10, Windows 11, Linux* (nous consulter pour le choix de la distribution)		
Lecteurs	RFID (avec module externe)*		
Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module interne)		
CONNECTIVITÉS	Ethernet 1 x Ethernet (10/100/1000 Mbps) + 1 x Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps)		
USB	4 x USB 3.0 (Type A)		
Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)		
E/S Audio	1 x Line-Out		
E/S Vidéo	1 x Display port + 1 x HDMI		
Extensions (sur le bus)	1 x slot Nano SIM + 1 x slot Mini-PCIe (Full size) + 1 x M.2 E-Key pour module WiFi / Bluetooth		
On/Off	1 x connecteur (3 broches) pour Terminal Block + 1 x connecteur (2 broches) pour Power Switch		
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité IP66		
Construction	Aluminium		
Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Adaptateur AC/DC 12V/240Vac		
Consommation	2A@24Vcc	2.9A@24Vcc	
Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural		
Dimensions (en mm)	269 x 189 x 51	405 x 256 x 59	541 x 333 x 59
Découpes (en mm)	256 x 176	391 x 242	527 x 319
Poids (en Kg)	1.8	3.7	6.3
AUTRES	Ventilateur Sans ventilateur / Radiateur		
T° fonctionnement	0°C~+50°C / -20°C~+60°C (Nous consulter)		
T° stockage	-30°C~+70°C		
Humidité	10~90%@40°C (sans condensation)		
Certifications	CE, FCC, Classe A		

* optionnel

MMI5xx8B

■ Panels PC Intel J6412 (Quad Core) Premium - Face avant IP66



16:9

7" - 10.1" - 12.1" - 15.6" - 18.5" - 21.5"

4:3

8" - 12.1" - 15" - 17" - 19"



Configuration



Intel J6412
2.0~2.6 GHz



4Go à 32Go
DDR4



Capacitif projeté
ou Résistif



Encastrable
Vesa / Mural*

Connectivité



2 x Ethernet

10/100/1000/2500 Mbps



4 x USB (Type A)

2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0



1 x port Série

COM1 RS232/422/485



1 x port Audio

1 x Jack (Line-out)



1 x slot Mini-PCIe

1 x slot Nano SIM



1 x Display port

Supporte DP++

	MMI5078B	MMI5088B	MMI5108B	MMI5128B	MMI5138B	MMI5158B							
ÉCRAN	Taille écran (en")	7" TFT LCD		8" TFT LCD		10.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD Wide		15" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif											
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	800 x 480		800 x 600		1280 x 800		800 x 600, 1024 x 768*		1280 x 800		1024 x 768	
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	450	1000	350	1000	450, 500*	1000	600	1000	300	1000
	Contraste	1000 : 1		500 : 1		800 : 1	1300 : 1	1000 : 1		1000 : 1	700 : 1	2000 : 1	3000 : 1
	Angle de vision (en°)	160/160		140/130		170/170		176/176, 178/178*		170/170	176/176	176/176	
	Nbre de couleurs	262K		16.2M		16.7M	16.2M	16.7M, 16.2M*		16.7M		16.2M	16.7M
Taille écran (en mm)	153.7 x 92.7		163 x 122.5		217.6 x 136.2		248 x 186.4		262.1 x 164.2		305 x 229		
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz ⁽¹⁾											
	Mémoire	8 Go à 32 Go DDR4											
	Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot ; (supporte SATA3; 2242) 1 x M.2 B-Key slot ; (supporte SATA3; 2242/2280, 2242 par défaut)											
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)											
	Lecteurs	RFID (avec module externe) *											
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module interne)											
CONNECTIVITÉS	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps											
	USB	2 x USB 3.2 (Type A) / 2 x USB 2.0 (Type A)											
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)											
	E/S Audio	1 x Line-Out											
	E/S Vidéo	1 x Display port (supporte DP++)											
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key											
	On/Off	1 x Bloc d'alimentation 3 broches 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)											
	ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66										
Construction		Façade et châssis aluminium											
Alimentation		9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac											
Consommation		Mesures en cours de traitement											
Fixation Vesa		Encastrable / Vesa 75 / Mural *						Encastrable / Vesa 100 / Mural *					
Dimensions (en mm)		202 x 149 x 40		231.1 x 176.1 x 50		285 x 189 x 49		319 x 245 x 51.7		328 x 227 x 57.6		410 x 310 x 54.7	
Découpes (en mm)		192 x 138		222 x 167		272 x 176		303 x 229		309 x 211		392 x 292	
Poids (en Kg)		1.2		1.9		2		2.8		2.9		4.4	
AUTRES		Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur										
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)											
	T° stockage	-30°C~+70°C											
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)											
	Certifications	CE/FCC Classe A											

Photos & Spécifications non contractuelles

* optionnel

Tous nos produits et solutions sur www.kepfrance.fr



Face avant
étanche IP66



Windows 11, Win 10 IoT
Win 10 Pro



9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac (boîtier externe)



Options &
Périphériques

Les «Plus» produit

Façade Flat



Durci



Stockage extractible



		MMI5168B		MMI5178B		MMI5188B		MMI5198B		MMI5218B	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	15.6" TFT LCD		17" TFT LCD		18.5" TFT LCD		19" TFT LCD		21.5" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif									
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	1366 x 768	1920 x 1080	1280 x 1024		1366 x 768, 1920 x 1080*		1280 x 1024		1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	400, 500*	1000	350	1000	300, 350	1000	350	1000	250	1000
	Contraste	500 : 1	1000 : 1	1000 : 1				1000 : 1		1000 : 1	3000 : 1
	Angle de vision (°)	170/160, 178/178*	160/160, 170/170*	170/160	140/140	170/160, 178/178*		170/160		178/178	
Nbre de couleurs	16.7M		16.2M	16.7M	16.7M		16.7M		16.7M		
Taille écran (en mm)	346.2 x 195.6		339.9 x 272.3		410.8 x 231.4		378.9 x 303.6		477 x 268.5		
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz ⁽¹⁾									
	Mémoire	8 Go à 32 Go DDR4									
	Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot ; (supporte SATA3; 2242/2280, 2242 par défaut)									
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)									
	Lecteurs	RFID (avec module externe) *									
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module interne)									
CONNECTIVITÉ	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps									
	USB	2 x USB 3.2 (Type A) / 2 x USB 2.0 (Type A)									
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)									
	E/S Audio	1 x Line-Out									
	E/S Vidéo	1 x Display port (supporte DP++)									
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key									
	On/Off	1 x Bloc d'alimentation 3 broches 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)									
		1 x Bloc d'alimentation 3 broches 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)									
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66									
	Construction	Façade et châssis aluminium									
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac									
	Consommation	Mesures en cours de traitement									
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *									
	Dimensions (en mm)	412 x 277.5 x 58.9	439 x 349 x 64.8		499.6 x 314.6 x 65.4		468 x 380 x 64.8		557.3 x 362.3 x 64.8		
	Découpes (en mm)	394 x 259.5		422 x 331		482 x 297		450 x 362		539 x 344	
	Poids (en Kg)	4.8		6.1		6.7		7.3		7.7	
		Sans ventilateur / Radiateur									
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur									
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C * (nous consulter)									
	T° stockage	-30°C~+70°C									
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)									
Certifications	CE/FCC Classe A										

* optionnel

Tous nos produits et solutions sur www.kepfrance.fr

MMI5xx9B

■ Panels PC Intel Core i3 / i5 Face avant IP66



16:9

12.1" - 15.6" - 18.5" - 21.5" - 24" - 32"

4:3

12.1" - 15" - 17" - 19"



Configuration



Intel Core i3 2.2~3.9 GHz
Intel Core i5 1.6~4.1 GHz



8Go à 32Go
DDR4



Capacitif projeté
ou Résistif



Encastrable
Vesa / Mural*

Connectivité



2 x Ethernet
10/100/1000 Mbps



4 x USB 3.0
(Type A)



2 x ports Série
COM1 RS232 / COM2 232/422/485



1 x port Audio
1 x Jack (Line-out)



1 x slot Mini-PCIe
1 x slot Nano SIM



1 x Display port

	MMI5129B	MMI5139B	MMI5159B	MMI5169B	MMI5179B																
ÉCRAN	Taille écran (en")	12.1" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	15.6" TFT LCD	17" TFT LCD															
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif																			
		STD	OPT. HL	STD	OPT. HL	STD	OPT. HL														
	Résolution (pixels)	800 x 600, 1024 x 768*		1280 x 800		1024 x 768		1366 x 768		1920 x 1080		1280 x 1024									
	Luminosité (cd/m ²)	450, 500*		1000		600		1000		300		1000		400, 500*		1000		350		1000	
	Contraste	1000 : 1		1000 : 1		700 : 1		1000 : 1		800 : 1		500 : 1		800 : 1		1000 : 1					
	Angle de vision (°)	176/176, 178/178*		170/170		176/176		176/176				170/160, 178/178*		160/160, 170/170*		170/160		140/140			
	Nbre de couleurs	16.7M, 16.2M*		16.7M				16.2M		16.7M		16.7M				16.2M		16.7M			
Taille écran (en mm)	248 x 186.4		262 x 164				305 x 229		346.2 x 195.6				340 x 272.3								
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i3-8145UE 2.2~3.9 GHz / Intel Core i5-8365UE 1.6~4.1 GHz																			
	Mémoire	8 à 32 Go DDR4																			
	Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot ; (supporte PCIe/SATA; 2242/2280, 2242 par défaut)																			
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)																			
	Lecteurs	RFID (avec module externe)*																			
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)																			
CONNECTIVITÉ	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps																			
	USB	4 x USB 3.0 (Type A)																			
	Série	COM 1 : 1 x RS232 (RTS, Rx, Tx, CTS), pin 1 RTS/5V/12V sélectionnable via cavalier COM2 : 1 x RS232 (Tx, Rx)/422/485 via câble Y																			
	E/S Audio	1 x Line-Out																			
	E/S Vidéo	1 x Display port																			
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Nano SIM																			
	Power	1 x connecteur 3 broches Bloc d'alimentation + 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)																			
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66																			
	Construction	Façade et châssis aluminium																			
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac																			
	Consommation	2.33A@24Vcc		2.1A@24Vcc				2.1A@24Vcc		2.5A@24Vcc		3.58A@24Vcc									
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *																			
	Dimensions (en mm)	319 x 245 x 51.7		328 x 227 x 57.6				410 x 310 x 54.7		412 x 277.5 x 58.9		439 x 348 x 64.8									
	Découpes (en mm)	303 x 229		309 x 211				392 x 292		394 x 259.5		422 x 331									
	Poids (en Kg)	2.8		2.9				4.4		4.5		6.3									
	AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur																		
T° fonctionnement		0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)																			
T° stockage		-30°C~+70°C																			
Humidité		10~95% @ 40°C (sans condensation)																			
Certifications		CE/FCC Classe A																			

Photos & Spécifications non contractuelles

* optionnel

Tous nos produits et solutions sur www.kepfrance.fr



**Face avant
étanche IP66**



**Windows 11, Win 10 IoT
Win 10 Pro**



**9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac (boîtier externe)**



**Options &
Périphériques**

Les «Plus» produit



	MMI5189B	MMI5199B	MMI5219B	MMI5249B	MMI5329B				
ÉCRAN	Taille écran (en ")	18.5" TFT LCD	19" TFT LCD	21.5" TFT LCD	24" TFT LCD	32" TFT LCD			
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif				Tactile capacitif			
		STD	OPT. HL	STD	OPT. HL	STD	OPT. HL		
	Résolution (pixels)	1366 x 768, 1920 x 1080*		1280 x 1024		1920 x 1080			
	Luminosité (cd/m ²)	300, 350*	1000	350	1000	250	1000	500	
	Contraste	1000 : 1		1000 : 1		1000 : 1		3000 : 1	3000 : 1
	Angle de vision (°)	170/170, 178/178*		170/160		178/178		178/178	
	Nbre de couleurs	16.7M		16.7M		16.7M		16.7M	
Taille écran (en mm)	410.8 x 231.4		378.9 x 303.6		477 x 268.5		NC		792 x 472
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i3-8145UE 2.2 GHz / Intel Core i5-8365UE 1.6 GHz							
	Mémoire	8 à 32 Go DDR4							
	Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot ; (supporte PCIe/SATA; 2242/2280, 2242 par défaut)							
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)							
	Lecteurs	RFID (avec module externe) *							
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module interne)							
CONNECTIVITÉ	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps							
	USB	4 x USB 3.0 (Type A)							
	Série	COM 1 : 1 x RS232 (RTS, Rx, Tx, CTS), pin 1 RTS/5V/12V sélectionnable via cavalier COM 2 : 1 x RS232 (Tx, Rx)/422/485 via câble Y							
	E/S Audio	1 x Line-Out							
	E/S Vidéo	1 x Display port							
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Nano SIM							
	Power	1 x connecteur 3 broches Bloc d'alimentation + 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)							
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66							
	Construction	Façade et châssis aluminium							
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac							
	Consommation	2.92A@24Vcc	3.41A@24Vcc	3.1A@24Vcc	2.5A@24Vcc	3.12A@24Vcc			
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *				Encastrable / Vesa 200			
	Dimensions (en mm)	499.6 x 314.6 x 65.4	468 x 380 x 64.8	557.3 x 362.3 x 64.8	640 x 395 x 65.1	810 x 490 x 65			
	Découpes (en mm)	482 x 297	450 x 362	539 x 344	600 x 362	698.7 x 393.3			
	Poids (en Kg)	6.7	7.3	7.5	14.8	17.4			
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur							
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C * (nous consulter)							
	T° stockage	-30°C~+70°C							
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)							
	Certifications	CE/FCC Classe A							

* optionnel

MMA5xx8B

- Panels PC Intel J6412 (Quad Core)
Face Avant Inox & Norme Agro. EN 1672-2



16:9

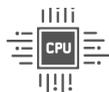
7" - 10.1" - 15.6" - 18.5" - 21.5"

4:3

12.1" - 15" - 17" - 19"



Configuration



Intel J6412
2.0~2.6 GHz



8Go à 32Go
DDR4



Capacitif projeté
ou Résistif



Encastrable
Vesa / Mural*



Face avant
étanche IP66

Connectivité



2 x Ethernet
10/100/1000 Mbps



2 x USB 3.2
(Type A)



1 x ports Série
COM1 232/422/485



1 x port Audio
1 x Jack (Line-out)



1 x slot Mini-PCIe
1 x slot Nano SIM



1 x Display port

	MMA5078B	MMA5108B	MMA5128B	MMA5158B	MMA5168B							
ÉCRAN	Taille écran (en ")	7" TFT LCD		10.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD		15" TFT LCD		15.6" TFT LCD		
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif										
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	
	Résolution (pixels)	800 x 480		1280 x 800		800 x 600, 1024 x 768*		1024 x 768		1366 x 768, 1920 x 1080*		
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	350	1000	450, 500*	1000	300	1000	400, 500*	1000	
	Contraste	1000 : 1		800 : 1	1300 : 1	1000 : 1		2000 : 1	3000 : 1	500 : 1	1000 : 1	
	Angle de vision (en °)	160/160		170/170		176/176, 178/178*		176/176		170/160,	160/160,	170/170*
	Nbre de couleurs	262K		16.7M	16.2M	16.7M		16.2M	16.7M	16.7M		
Taille écran (en mm)	153.7 x 92.7		217.6 x 163.2		248 x 186		305 x 229		346.2 x 195.6			
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz ⁽¹⁾ (Quad Core)										
	Mémoire	8 Go à 32 Go DDR4										
	Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot (supporte 2242)		1 x M.2 B-Key slot ; (supporte SATA3; 2242/2280, 2242 par défaut)								
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)										
	Lecteurs	RFID (avec module externe)*										
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module interne)										
CONNECTIVITÉS	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps										
	USB	2 x USB 3.2 (Type A) / 2 x USB 2.0 (Type A)										
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)										
	E/S Audio	1 x Line-Out										
	E/S Vidéo	1 x Display port (supporte DP++)										
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key										
	On/Off	1 x Bloc d'alimentation 3 broches, 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)										
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K en façade										
	Construction	Façade Inox 304 ou Inox 316L* et châssis aluminium										
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac										
	Consommation	Mesures en cours de traitement										
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 75 / Mural *		Encastrable / Vesa 100 / Mural *								
	Dimensions (en mm)	217 x 163 x 40		296 x 200 x 46.9		331 x 257 x 51.6		422 x 322 x 54.1		424 x 289.5 x 58.1		
	Découpes (en mm)	192 x 138		272 x 176		303 x 229		392 x 292		394 x 259.5		
	Poids (en Kg)	1.7		2.5		3.4		5.1		5.2		
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur										
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)										
	T° stockage	-30°C~+70°C										
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)										
	Certifications	CE/FCC Classe A, Norme EN 1672-2 (avec tactile capacitif uniquement)										

Photos & Spécifications non contractuelles

* optionnel



Windows 11, Win 10 IoT
Win 10 Pro



9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac (boîtier externe)



Face avant étanche
IP66/IP69K



Options &
Périphériques

Les «Plus» produit

Façade Inox 304 / 316L*



Durci



Stockage extractible



	MMA5178B	MMA5188B	MMA5198B	MMA5218B					
ÉCRAN	Taille écran (en ")	17" TFT LCD		18.5" TFT LCD		19" TFT LCD		21.5" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif							
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	1280 x 1024		1920 x 1080		1280 x 1024		1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	300, 350	1000	350	1000	250	1000
	Contraste	1000 : 1		1000 : 1		1000 : 1		1000 : 1	
	Angle de vision (°)	170/160	140/140	170/160, 178/178*		170/160		178/178	
	Nbre de couleurs	16.2M	16.7M	16.7M		16.7M		16.7M	
Taille écran (en mm)	340 x 272		410.8 x 231.6		378.9 x 303.6		477 x 268.5		
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz ⁽¹⁾							
	Mémoire	8 Go à 32 Go DDR4							
	Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot ; (supporte SATA3; 2242/2280, 2242 par défaut)							
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)							
	Lecteurs	RFID (avec module externe)*							
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module interne)							
CONNECTIQUES	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps							
	USB	2 x USB 3.2 (Type A) / 2 x USB 2.0 (Type A)							
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)							
	E/S Audio	1 x Line-Out							
	E/S Vidéo	1 x Display port (supporte DP++)							
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key							
	On/Off	1 x Bloc d'alimentation 3 broches 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)							
		1 x Bloc d'alimentation 3 broches 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)							
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K en façade							
	Construction	Façade Inox 304 ou Inox 316L* et châssis aluminium							
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac							
	Consommation	Mesures en cours de traitement							
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *							
	Dimensions (en mm)	449 x 358 x 63.8		510 x 325 x 63.7		485 x 398 x 63.8		573.8 x 378.8 x 59.8	
	Découpes (en mm)	422 x 331		482 x 297		450 x 362		539 x 344	
	Poids (en Kg)	6.4		6.9		7.7		8	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur							
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)						0°C~50°C	
	T° stockage	-30°C~+70°C							
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)							
	Certifications	CE/FCC Classe A, Norme EN 1672-2 (avec tactile capacitif uniquement)							

* optionnel

MMA5xx9B

■ Panels PC Intel Core i3 / i5 Face Avant Inox & Norme Agro. EN 1672-2



MMA5xx9/9B >> PANELS PC

Norme EN 1672-2

Photos & Spécifications non contractuelles

16:9

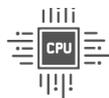
15.6" - 21.5"

4:3

15"



Configuration



Intel Core i3 2.2 GHz
Intel Core i5 1.6 GHz



Jusqu'à 32Go
DDR4



Encastrable
Vesa 100 / Mural*



9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac (boîtier externe)



Face avant étanche
IP66/IP69K

Connectivité



2 x Ethernet
10/100/2500 Mbps



4 x USB
(Type A)



1 x port Série
COM1 232/422/485

Les «Plus» produit

Façade Inox 304 / 316L*



Stockage extractible



	MMA5159B	MMA5169B	MMA5219B				
ÉCRAN	Taille écran (en ")		15" TFT LCD	15.6" TFT LCD	21.5" TFT LCD		
	Tactile		Tactile capacitif ou Tactile résistif				
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	1024 x 768		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	300	1000	450, 500*	1000	250	1000
	Contraste	2000 : 1		500 : 1, 1000 : 1*		1000 : 1	
	Angle de vision (°)	176/176		170/160, 178/178* (STANDARD) 160/160, 170/170* (OPTION HL)		178°/178°	
	Nbre de couleurs	16.2M	16.7M	16.7M		16.7M	
Taille écran (en mm)	305 x 229		346.2 x 195.6		477 x 268.5		
CONFIGURATION	Processeur					Intel Core i3-8145UE 2.2 GHz - Intel Core i5-8365UE 1.6 GHz	
	Mémoire					Jusqu'à 32 Go DDR4	
	Stockage (DD)					1 x M.2 B-Key slot ; (supporte SATA3; 2242/2280, 2242 par défaut)	
	OS					Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)	
	Lecteurs					RFID (avec module externe)*	
	Connexions *					WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)	
CONNECTIVITÉ	Ethernet					2 x Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps	
	USB					2 x USB 3.2 (Type A) / 2 x USB 2.0 (Type A)	
	Série					COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)	
	E/S Audio					1 x Line-Out	
	E/S Vidéo					1 x Display port (supporte DP++)	
	Extensions (sur le bus)					1 x slot Mini-PCIe (Full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key	
	On/Off					1 x Bloc d'alimentation 3 broches 1 x Connecteur 2 broches pour bouton Marche/Arrêt (bouton non fourni)	
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité					IP66/IP69K en façade	
	Construction					Façade et châssis aluminium	
	Alimentation					9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac	
	Consommation					Mesures en cours de traitement	
	Fixation Vesa					Encastrable / Vesa 100 / Mural *	
	Dimensions (en mm)		422 x 322 x 54.1	424 x 289.5 x 58.1	573.8 x 378.8 x 59.8		
	Découpes (en mm)		392 x 292	394 x 259.5	539 x 344		
	Poids (en Kg)		4.4	4.8	7.7		
	Ventilateur					Sans ventilateur / Radiateur	
T° fonctionnement					0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)		
T° stockage					-30°C~+70°C		
Humidité					10~90% @ 40°C (sans condensation)		
Certifications					CE/FCC Classe A, Norme EN 1672-2		

* optionnel

Tous nos produits et solutions sur www.kepfrance.fr

■ Panels PC Intel Core i5 / i7 Configurables - Slots PCIe

16:9
15.6" - 21.5"

4:3
15" - 17"



Configuration

- Résistif & Capacitif projeté (10 points)
- Encastrable
- Face avant étanche IP66
- 9~36Vcc (standard) / 12Vcc/240Vac (boîtier externe)
- Slots PCIe x1 / x16

Les «Plus» produit



	MMI41590	MMI41690	MMI41790	MMI42190
ÉCRAN				
Taille écran (en ")	15" TFT LCD		15.6" TFT LCD	
Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif			
	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
Résolution (pixels)	1024 x 768		1366 x 768 1920 x 1080*	1280 x 1024
Luminosité (cd/m ²)	300	1000	300	1000
Contraste	2000 : 1	800 : 1	500 : 1	3000 : 1
Angle de vision (°)	176/176	160/150	160/160	170/160
Nbre de couleurs	16.2M	16.7M	16.7M	16.7M
Taille écran (en mm)	305.1 x 229.1		346.2 x 195.6	
			340.3 x 272.7	
			477 x 268.5	
CONFIGURATION				
Processeur	i5-6500TE 3.3GHz (6 ^{ème} Gén.) / i7-7700T 2.9 GHz (7 ^{ème} Gén.)			
Mémoire	Jusqu'à 32 Go DDR4			
Stockage (DD)	2 x emplacements 2.5" pour HDD ou SSD (extractible) - Supporte mode RAID 0, 1, 5			
OS	W7, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (Nous consulter pour le choix de la distribution)			
Lecteurs	RFID (avec module externe)*			
Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module interne)			
CONNECTIVITÉ				
Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps			
USB	4 x USB 3.0 (Type A)			
Série	1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut) + 1 x RS422/485 + 1 x R232			
E/S Audio	1 x Mic-In, 1 x Line-Out			
E/S Vidéo	1 x HDMI, 1 x VGA			
Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (Full size) + 1 x Mini PCIe (Half size) + 1 x slot PCIe + 1 x slot PCIe x16			
On/Off	1 x slot SIM + 1 x connecteur 8 broches GPIO + 1 x connecteur pour déport bouton On/Off			
	1 x bouton On/Off (à l'arrière)			
ALIM & MÉCANIQUE				
Étanchéité	IP66			
Construction	Façade et châssis aluminium			
Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac			
Consommation	1.4A@24Vcc	1.45A@24Vcc	1.75A@24Vcc	1.9A@24Vcc
Fixation Vesa	Encastrable			
Dimensions (en mm)	410 x 310 x 96.7	412 x 277.5 x 96	439 x 348 x 95	557.3 x 362.3 x 99.8
Découpes (en mm)	392 x 292	394 x 259.5	422 x 331	539 x 344
Poids (en Kg)	6.3	6.5	7.6	8.3
AUTRES				
Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur			
T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C * (nous consulter)			
T° stockage	-30°C~+70°C			
Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)			
Certifications	CE/FCC Classe A			

* optionnel

■ Panels PC Intel J6412 Étanches 6 Faces Boîtier Inox 304/316L*, IP66/IP69K



16:9

10.1" - 12.1" - 15.6" - 21.5" - 24"

4:3

15" - 17" - 19"



Connectivité



		FPCF3810B		FPCF3812B		FPCF3815B		FPCF3816B	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	10.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD		15" TFT LCD		15.6" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif							
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	1280 x 800		800 x 600, 1024 x 768*		1024 x 768		1366 x 768, 1920 x 1080*	
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	450, 500*	1000	300	1000	400, 500*	1000
	Contraste	800 : 1	1300 : 1	1000 : 1		2000 : 1	3000 : 1	500 : 1	1000 : 1
	Angle de vision (en °)	170/170		176/176, 178/178*		176/176		170/160,	160/160,
	Nbre de couleurs	16.7M	16.2M	16.7M	16.2M	16.2M	16.7M	178/178*	170/170*
Taille écran (en mm)	217.6 x 136.2		248 x 186.4		305 x 229		346.2 x 195.6		
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz ⁽¹⁾							
	Mémoire	8 Go à 32 Go DDR4							
	Stockage (DD)	1 x 2.5" SATA 3 (par défaut) ; 1 x M.2 B-Key slot SATA3 (M2S) ; (supporte SATA3; 2242/2280, 2242 par défaut)							
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (nous consulter pour le choix de la distribution)							
	Lecteurs	RFID (module optionnel interne intégré à la face avant) *							
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)							
CONNECTIVITÉS	Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (connecteur M12 8 broches)							
	USB	1 x USB 2.0 (connecteur M12 8 broches)							
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut, M12)							
	Autres	1 x bouton Activer/Désactiver fonction tactile (sur le côté)							
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCle (full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key pour Wifi / Bluetooth							
	On/Off	1 x connecteur 3 broches (M12) - 1 x On/Off							
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K 6 Faces							
	Construction	Inox 304 ou Inox 316L*							
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac (connecteur étanche)							
	Consommation	Mesures en cours de traitement							
	Fixation Vesa	Vesa 75 / Inserts latéraux*							
	Dimensions (en mm)	300 x 220 x 53		335 x 265 x 53		399 x 324 x 53		440 x 290 x 55	
Poids (en Kg)	4		5		7.4		7		
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur							
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)							
	T° stockage	-30°C~+70°C							
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)							
	Certifications	CE/FCC Classe A							

Photos & Spécifications non contractuelles

* optionnel



Socle de fixation



Windows 11, Win 10 IoT
Win 10 Pro



9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac (boîtier externe)



Face avant IP69K
Boîtier IP66 6 Faces



Connecteurs
étanches

Les «Plus» produit



		FPCF3817B		FPCF3819B		FPCF3822B		FPCF3824B	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	17" TFT LCD		19" TFT LCD		21.5" TFT LCD		24" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif							
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	1280 x 1024		1280 x 1024		1920 x 1080		1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	350	1000	250	1000	250	1000
	Contraste	1000 : 1	800 : 1	1000 : 1		3000 : 1		3000 : 1	5000 : 1
	Angle de vision (°)	170/160	160/140	170/160		178 / 178		178/178	
	Nbre de couleurs	16.2M	16.7M	16.7M		16.7M		16.7M	
Taille écran (en mm)	340 x 272		379 x 303.6		477 x 268.5		528 x 297.5		
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 2.0~2.6 GHz ⁽¹⁾							
	Mémoire	8 Go à 32 Go DDR4							
	Stockage (DD)	1 x 2.5" SATA 3 (par défaut) ; 1 x M.2 B-Key slot SATA3 (M2S) ; (supporte SATA3; 2242/2280, 2242 par défaut)							
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (nous consulter pour le choix de la distribution)							
	Lecteurs	RFID (module optionnel interne intégré à la face avant) *							
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)							
CONNECTIVITS	Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (connecteur M12 8 broches)							
	USB	1 x USB 2.0 (connecteur M12 8 broches)							
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut, M12)							
	Autres	1 x bouton Activer/Désactiver fonction tactile (sur le côté)							
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key pour Wifi / Bluetooth							
	On/Off	1 x connecteur 3 broches (M12) - 1 x On/Off							
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K 6 Faces							
	Construction	Inox 304 ou Inox 316L*							
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac (connecteur étanche)							
	Consommation	Mesures en cours de traitement							
	Fixation Vesa	Vesa 75 / Inserts latéraux*		Vesa 100 / Inserts latéraux*					
	Dimensions (en mm)	432 x 358 x 55.3		470 x 388.6 x 60		571 x 362 x 55		656 x 423 x 53	
	Poids (en Kg)	8.1		9.5		10		12.5	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur							
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)				0°C~50°C			
	T° stockage	-30°C~+70°C							
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)							
	Certifications	CE/FCC Classe A							

* optionnel

■ Panels PC Core i3 / i5 Étanches 6 Faces Boîtier Inox 304/316L*, IP66/IP69K



16:9

15.6" - 21.5" - 24"

4:3

15" - 17" - 19"



Configuration



Intel Core i5 - 2.2 GHz
Intel Core i3 - 1.6 GHz



8Go à 32Go
DDR4



Face avant IP69K
Boîtier IP66 6 Faces



Montage Vesa
Inserts latéraux *



Bras de fixation

Socle de fixation



Les «Plus» produit



Surface lisse



Connecteurs
M12



Désactivation
tactile

		FPCF3915B	FPCF3916B	FPCF3917B	FPCF3919B	FPCF3922B	FPCF3924B						
ÉCRAN	Taille écran (en ")	15" TFT LCD		15.6" TFT LCD		17" TFT LCD		19" TFT LCD		21.5" TFT LCD		24" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif						Tactile capacitif ou Tactile résistif				Tactile capacitif	
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	1024 x 768		1366 x 768, 1920 x 1080*		1280 x 1024				1920 x 1080			
	Luminosité (cd/m ²)	300	1000	400, 450*	1000	350	1000	350	1000	350	1000	250	1000
	Contraste	2000 : 1	800 : 1	500 : 1	1000 : 1	800 : 1		1000 : 1		3000 : 1		3000 : 1	5000 : 1
	Angle de vision (en°)	176/176	160/160	170/160, 178/178*	160/160, 170/170*	160/140	170/160	170/160		178/178		178/178	
	Nbre de couleurs	16.7M	262K, 16.2M*	16.7M		16.2M	16.7M	16.7M		16.7M		16.7M	
Taille écran (en mm)	305 x 229		346.2 x 195.6		340 x 272		379 x 303.6		477 x 268.5		528 x 297.5		
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i3-8145UE (Dual core) 2.2 GHz Intel Core i5-8365UE (Quad core) 1.6 GHz											
	Mémoire	2 x Slots 8 Go à 64 Go DDR4											
	Stockage (DD)	1 x M.2 B-Key slot (par défaut), 1 x 2.5" SATA (optionnel)											
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT, W10 Pro, Linux* (nous consulter pour le choix de la distribution)											
	Lecteurs	RFID (module optionnel interne intégré à la face avant) *											
CONNECTIVITÉS	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)											
	Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (connecteur M12 8 broches)											
	USB	1 x USB 2.0 (connecteur M12 8 broches)											
	Série	COM 1 : 1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut, M12)											
	Autres	1 x bouton Activer/Désactiver fonction tactile (sur le côté)											
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini-PCIe (full size), 1 x slot Nano SIM, 1 x M.2 E-Key											
	On/Off	1 x connecteur 3 broches (M12) - 1 x On/Off											
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K 6 Faces											
	Construction	Inox 304 ou Inox 316L*											
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac											
	Consommation	1.45A@24Vcc	1.62A@24Vcc	2.8A@24Vcc	1.62A@24Vcc	1.67A@24Vcc	1.8A@24Vcc						
	Fixation Vesa	Vesa 75 / Inserts latéraux*						Vesa 100 / Inserts latéraux*					
	Dimensions (en mm)	399 x 324 x 53		440 x 290 x 55		432 x 358 x 55.3		470 x 388.6 x 60		571 x 362 x 55		656 x 423 x 53	
	Découpes (en mm)	-		-		-		-		-		-	
	Poids (en Kg)	6.7		7		8		9.5		10		13	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur											
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)											
	T° stockage	-30°C~+70°C											
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)											
	Certifications	CE/FCC Classe A											

* optionnel

PC Industriels Grands Formats Personnalisables

16:9

32" - 46" - 55" - 75" - 86"



Configuration

Capacitif projeté ou Non tactile



Vesa / Mural*



240Vac



Face avant IP65

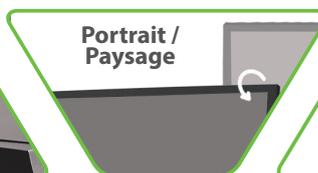
Les «Plus» produit



Étanche Face Avant IK10



Connecteurs étanches



Portrait / Paysage



J6412 i3 / i5

		MPCG320		MPCG460		MPCG550		MPCG750		MPCG860			
ÉCRAN	Taille écran (en ")	32" TFT LCD		46" TFT LCD		55" TFT LCD		75" TFT LCD		86" TFT LCD			
	Tactile	Tactile capacitif ou Non tactile											
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL		
	Résolution (pixels)	1920 x 1080 (FHD)								3840 x 2160 (UHD)			
	Luminosité (cd/m ²)	500	1500	500	2500	650	2500	650	2500	500	2500		
	Contraste	500 : 1		3000 : 1		1400 : 1				1200 : 1			
	Nbre de couleurs	16.7M											
Taille écran (en mm)	698 x 393		1018 x 572		1210 x 680		1655 x 925		1895 x 1068				
CONFIGURATION	Processeur	Intel J6412 2.0~2.6 GHz Intel Core i3-1215U 3.3~4.4 GHz Intel Core i5-1235U 3.3~4.4 GHz											
	Mémoire	Jusqu'à 32 Go DDR4 (J6412) / Jusqu'à 64 Go (i3/i5)											
	Stockage (DD)	1 x Emplacement SSD 64 / 128 / 256 / 512 Go											
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT											
	Lecteurs	-											
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)											
CONNECTIVITÉ	Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps											
	USB	2 x USB											
	Série	1 x RS232/422/485* (RS232 par défaut)											
	E/S Vidéo	1 x HDMI											
	OSD	Interrupteur Marche/Arrêt											
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	Face avant IP65 / Arrière IP54											
	Construction	Verre ou Polycarbonate de 6 mm / Acier noir / Acier peint ⁽¹⁾ / Inox*											
	Alimentation	240 Vac											
	Consommation	0.25A@24Vcc		0.5A@24Vcc		0.6A@24Vcc		1.2A@24Vcc		1.8A@24Vcc			
	Fixation Vesa (en mm)	200 x 200		400 x 200		400 x 300 (M8)		600 x 300 / 600 x 600 (M10)		800 x 600 (M16)			
	Dimensions (en mm)	817 x 511 x 97		1138 x 692 x 105		1325 x 796 x 106		1855 x 1130 x 150		2095 x 1266 x 150			
	Poids (en Kg)	21		42		70		145		160			
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur											
	T° fonctionnement	0°C~+50°C											
	T° stockage	0°C~+60°C											
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)											

* optionnel

■ Panel PC avec Boutons de Commande Étanche 6 Faces IP65

16:9
18.5" - 21.5"





Configuration



**Intel Celeron 4205U/J1900
Intel Core i5-7200U**



**Jusqu'à 16Go DDR4
(sauf J1900 ~8Go DDR3)**



**Étanche IP65
6 Faces**



**Fixation sur bras,
Pied ou Mât**

Les «Plus» produit



Montages sur bras*
(Large panel de connecteurs, profils et tubes disponibles, nous consulter)

		PCCN185	PCCN215
ÉCRAN	Taille écran (en ")	18.5" TFT LCD	21.5" TFT LCD
	Tactile	Tactile capacitif projeté (10 points)	
	Résolution (pixels)	1366 x 768	1920 x 1080
	Luminosité (cd/m ²)	250	
	Contraste	1000 : 1	3000 : 1
	Angle de vision (en °)	170/160	178/178
	Nbre de couleurs	16.7M	
	Taille écran (en mm)	410 x 230	477 x 268
CONFIGURATION	Processeurs	Intel 4205U (Dual Core 1.8 GHz) Intel J1900 (Quad Core 2.0~2.42 GHz) Intel Core i5-7200U (Dual Core 2.5~3.10 GHz)	
	Mémoire	Jusqu'à 8 Go DDR3L (sur Intel J1900) Jusqu'à 16 Go DD4 (sur Intel 4205U et i5-7200U)	
	Stockage (DD)	1 x emplacement 2.5" SATA + 1 x emplacement mSATA	
	OS	Windows 10, Linux* (nous consulter pour le choix de la distribution)	
	Connexions *	WiFi, 3G (avec module externe)	
	PORT & PÉRIPHÉRIQUES	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps
USB		4 x USB 3.0 (Type A)	
Série		2 x RS232/485 (avec protection contre les surtensions, RS485 supporte le contrôle automatique de débit)	
E/S Vidéo		1 x port HDMI	
Extensions (sur le bus)		1 x slot Mini-PCIe, 1 x emplacement SIM	
Boutons & ports étanches en Façade		Natifs : 1 x USB 2.0 (étanche), 1 x bouton d'arrêt d'urgence, Optionnels : 1 x interrupteur rotatif, 1 x bouton poussoir vert, 1 x bouton poussoir rouge, 1 x Key-switch	
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP65 6 faces	
	Construction	Aluminium	
	Alimentation	12~24 Vcc	
	Consommation	NC	
	Fixation	Bras articulé, bras pivotant, pied, mât (nous consulter) - Montage par le haut ou par le bas (au choix)	
	Poignées	Fournies	
	Support pour clavier	Optionnel	
	Dimensions (en mm)	554 x 411 x 140.5	664 x 411 x 139.5
AUTRES	Poids (en Kg)	10.2	14.3
	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur	
	T° fonctionnement	-10°C~60°C	
	T° stockage	-20°C~+80°C	
	Humidité	5~95% (sans condensation)	
Certifications	CE/FCC Classe B		

* optionnel

PUISSANTES & POLYVALENTES

PERFORMANCES DE HAUT NIVEAU

Nos tablettes tactiles fonctionnent sous l'OS **Windows** ou **Android** selon les modèles. Elles sont équipées de processeurs **Intels performants**.

La tablette KTTW1211 propose notamment des processeurs Intel Core i5 et i7.

ÉCRANS RENFORCÉS

Nos écrans de tablettes sont équipés de la **technologie tactile capacitive Multipoints** afin d'offrir une meilleure résistance. Nous proposons des tailles d'écrans allant du 8" au 12.1", et une résolution Full HD sur certains modèles.

Par ailleurs, nous utilisons la **façade IP65** pour l'étanchéité de nos produits.

BATTERIES

Équipées d'une batterie **3.7V** ou de 2 batteries pour certains modèles, nos tablettes disposent d'une autonomie performante de 5 à 7 heures.

La consommation de nos tablettes tactiles varie de **15 Watts à 48 Watts**, avec une grande tolérance de température d'utilisation (**-10°C~+50°C**).



Tablette durcie KTTW080N - p. 26



Tablette durcie KTTW101N - p. 26



Tablette durcie KTTW121N - p. 26



Tablette durcie KTTW1211 - p. 27



Tablette durcie KTTA101P - p. 27



PC portable durci PCP156 - p.27

Tablettes Professionnelles Tactiles, Durcies



Windows



Windows



Windows

	KTTW080N	KTTW101N	KTTW121N		
ÉCRANS	Taille écran (en ")	8.1" (16/10) IPS	10.1" (16/10) IPS	12.2" (16/10) IPS	
	Tactile	Tactile capacitif multipoints (5 pts)			
	Résolution (pixels)	1920 x 1200			
	Luminosité (cd/m ²)	550	400	400	
	Nbre de couleurs	16.7M			
	Taille écran (en mm)	NC	216 x 136	262 x 164	
CONFIGURATION	Processeur	Intel N5100 (1.1 GHz~2.8 GHz)			
	Mémoire	4 Go	8 Go		
	Stockage	64 Go	128 Go	128 Go	
	OS	Windows 10 Home	Windows 11		
	Connectivité	WiFi 802.11 (a/b/g/n/ac) / (2.4/5.8G) 4G (LTE FDD - LTE TDD - WCDMA:B1/B5/B8 - GSM : B3/B8) Bluetooth 5.0 GPS intégré			
PORTS & PÉRIPHÉRIQUES	Ethernet	-	1 port Ethernet 10/100/1000 Mbps	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps	
	USB	1 x USB 3.0 (Type A) + 1 x USB 2.0 (Type C)		2 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0 (Type A) 1 x USB (Type C)	
	Série	-	1 x RS232	1 x Série RS232 + 1 x Série RS485	
	E/S Audio	1 x MIC Intégré 1 x sortie Audio (Jack)	1 x HP 8Ω / 1W étanches intégrés 1 x Line-in / 1 x Line-out	1 x port Line-Out + 1 x port Line-In	
	E/S Vidéo	1 x HDMI 1.4a (Type C)			
	Slots	1 x slot Micro SD			
	SIM	1 x slot SIM			
	Boutons	1 x On/Off, 2 x Volume «+/-», 1 x «Home» 1 x «Custom» (Favori)	1 x On/Off 2 x Volume «+/-»	1 x On/Off 2 x Volume «+/-»	
	ALIM & MÉCANIQUE	Construction	ABS		
		Alimentation	Adaptateur VAC -19V		
Consommation		6.25A@24Vcc	3.42A@24Vcc	3.42A@19V	
Dimensions (en mm)		236.7 x 155.7 x 20	280.4 x 187 x 26.6	319.6 x 216 x 24.3	
Poids (en Kg)		0.91	1	1.5	
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur)			
	T° fonctionnement	-20°C~+60°C			
	T° stockage	-30°C~+70°C			
	Humidité	95% (sans condensation)			
	Certifications	Étanche IP65 - MIL-STD-810G			

Accessoires Tablettes⁽¹⁾



Strap Main



Adaptateur
véhicule



Support véhicule (avec
station de charge)

⁽¹⁾ selon modèle - voir fiches produits * optionnel



Windows



Android



Windows

	KTTW1211	KTTA101P	PCP156	
ÉCRANS	Taille écran (en ")	12.2" (16/10) IPS	10.1" (16/10) IPS	
	Tactile	Tactile capacitif multipoints (10 pts)	Tactile capacitif multipoints (10 pts)	
	Résolution (pixels)	1920 x 1200	1920 x 1200	
	Luminosité (cd/m ²)	650	NC	
	Nbre de couleurs	16.7M	16.7M	
	Taille écran (en mm)	262 x 164	NC	
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i5-1235U 3.3~4.7 GHz Intel Core i7-1255U 3.5~7.7 GHz	MTK(5G-C), Octa-core	
	Mémoire	Jusqu'à 8 Go (uniquement avec Intel Core i5) Jusqu'à 16 Go (uniquement avec Intel Core i7)	4 Go	
	Stockage	128 Go	128 Go	
	OS	Windows 11	Android 11 / GMS	
	Connectivité	WiFi 802.11 (2.4/5.8G) 4G Bluetooth 5.1 GPS intégré	WiFi 802.11(2.4/5.0G ou 5.1G/5.8G) 4G / 5G* Bluetooth 5.1 GPS intégré	
PORTS & PÉRIPHÉRIQUES	Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps	-	
	USB	1 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0 (Type A) 1 x USB (Type C)	1 x USB 2.0 (Type C)	
	Série	1 x Série RS232 + 1 x Série RS485	1 x Série RS232	
	E/S Audio	1 x port Line-Out + 1 x port Line-In	1 x port Line-Out + 1 x port Line-In 2 x HP 8Ω / 1W étanches intégrés	
	E/S Vidéo	1 x HDMI 1.4a (Type C)	-	
	Slots	1 x slot Micro SD	1 x slot Micro SD	
	SIM	1 x slot SIM	2 x slot SIM	
	Boutons	1 x On/Off 2 x Volume «+/-»	1 x On/Off 2 x Volume «+/-»	
	ALIM & MÉCANIQUE	Construction	ABS	ABS
		Alimentation	Adaptateur VAC -19V	9V (interface USB-C, supporte la charge rapide)
Consommation		3.42A@19V	2A@9V	
Dimensions (en mm)		339.3 x 230.3 x 26	263 x 177 x 10.5	
Poids (en Kg)		1.5	0.65	
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur)	Fanless (sans ventilateur)	
	T° fonctionnement	-20°C~+60°C	-10°C~+50°C	
	T° stockage	-30°C~+70°C	-30°C~+60°C	
	Humidité	95% (sans condensation)	95% (sans condensation)	
	Certifications	Étanche IP65 - MIL-STD-810G	Étanche IP65	

Accessoires Tablettes ⁽¹⁾

Sangle d'épaule



Station de charge



Batterie supplémentaire



⁽¹⁾ selon modèle - voir fiches produits * optionnel

FABRICATION & DESIGN

KEP IoT propose une gamme complète de **Moniteurs Industriels**. Ces écrans allient **design et qualité industrielle** pour une intégration parfaite dans vos usines ou toutes autres installations.

Nous vous proposons **plusieurs types de construction** : façades et châssis répondant à vos conditions d'utilisation et contraintes d'environnement (inox, acier, aluminium, ABS, couleur personnalisée)...



- ✓ ÉCONOMIQUES
- ✓ GRANDS FORMATS
- ✓ BOÎTIERS INOX ÉTANCHES
- ✓ CLIENTS LÉGERS
- ✓ INTÉGRABLES (OEM)
- ✓ ENCASTRABLES

MONITEURS



ENCASTRABLES & ÉCONOMIQUES 30



INTÉGRABLES 31



ENCASTRABLES PREMIUM 32



INOX AGROALIMENTAIRE 34



ÉTANCHES 6 FACES 36



GRANDS FORMATS 37

Moniteurs Industriels Économiques - Face avant IP66

16:9

10.1" - 13.3" - 15.6" - 17.3" - 18.5" - 21.5" - 24"

4:3

5:4

15" - 17" - 19"



Encastrable Vesa 100 / Mural*



Capacitif projeté (10 points)



Face avant étanche IP66

Configuration

Les «Plus» produit

Design flat



Connectivité



		INMO100	INMO133	INMO150	INMO156	INMO170
ÉCRAN	Taille écran (en ")	10.1" TFT LCD	13.3" TFT LCD	15" TFT LCD (4:3)	15.6" TFT LCD	17" TFT LCD (5:4)
	Tactile	Capacitif projeté (10 pts)				
	Résolution (pixels)	1280 x 800	1920 x 1080	1024 x 768	1920 x 1080	1280 x 1024
	Luminosité (cd/m ²)	400	400	350	450	400
	Contraste	900 : 1	900 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
	Angle de vision (en°)	170/170	170/170	178/178	178/178	160/150
	Nbre de couleurs	16.2M	16.7M	16.2M	16.2M	16.7M
PORTS	USB	1 x USB (port tactile)				
	E/S Vidéo	1 x HDMI, 1 x DVI, 1 x VGA				
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66				
	Construction	Aluminium anodisé				
	Alimentation	Adaptateur AC/DC 12V/240Vac - 12~24 Vcc*				
	Consommation	1A@24Vcc				
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *				
	Dimensions (en mm)	275 x 194 x 55	344.5 x 216 x 62	361 x 285 x 55	400 x 250 x 55	395 x 327 x 55
	Découpes (en mm)	263 x 182	331 x 203	347 x 271	386 x 236	381 x 313
Poids (en Kg)	1.6	2.6	3.5	3.1	3.8	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur				
	T° fonctionnement	-20°C~+70°C				
	T° stockage	-30°C~+80°C				
	Humidité	5~95%@40°C (sans condensation)				
	Certifications	CE, FCC, ROHS				

		INMO173	INMO185	INMO190	INMO215	INMO240
ÉCRAN	Taille écran (en ")	17.3" TFT LCD	18.5" TFT LCD	19" TFT LCD (5:4)	21.5" TFT LCD	24" TFT LCD
	Tactile	Capacitif projeté (10 pts)				
	Résolution (pixels)	1920 x 1080		1280 x 1024	1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	400	350	450	400	350
	Contraste	600 : 1	1200 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
	Angle de vision (en°)	160/140	170/170	170/160	178/178	178/178
	Nbre de couleurs	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
PORTS	USB	1 x USB (port tactile)				
	E/S Vidéo	1 x HDMI, 1 x DVI, 1 x VGA				
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66				
	Construction	Aluminium anodisé				
	Alimentation	Adaptateur AC/DC 12V/240Vac - 12~24 Vcc*				
	Consommation	1A@24Vcc				
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *				
	Dimensions (en mm)	441 x 274 x 55	466 x 287 x 55	438 x 362 x 55	538 x 330 x 55	585 x 355 x 58
	Découpes (en mm)	427 x 260	452 x 273	420 x 345	520 x 312	568 x 337
Poids (en Kg)	3.9	4.1	5.2	5.6	6.5	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur				
	T° fonctionnement	-20°C~+70°C				
	T° stockage	-30°C~+80°C				
	Humidité	5~95%@40°C (sans condensation)				
	Certifications	CE, FCC, ROHS				

Moniteurs Économiques Intégrables

16:9

15.6" - 21.5" - 27"

4:3

5:4

15" - 17" - 19"



Configuration



Capacitif projeté



Intégrable Vesa / Mural*



9~36Vcc
12Vcc/240Vac

Les «Plus» produit



	FPOC150	FPOC156	FPOC170	FPOC190	FPOC215	FPOC270	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	15" TFT LCD (4:3)	15.6" TFT LCD	17" TFT LCD (5:4)	19" TFT LCD (5:4)	21.5" TFT LCD	27" TFT LCD
	Tactile	Tactile capacitif					
	Résolution (pixels)	1024 x 768	1920 x 1080	1280 x 1024		1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	300	400	215		270	
	Contraste	800 : 1	1000 : 1	800 : 1	1000 : 1		3000 : 1
	Angle de vision (°)	160/150	178/178	160/160	170/160	178/178	
CONNECTIVITÉ	USB	1 x USB (Type B, pour tactile)					
	E/S Audio	1 x Audio-out	-	1 x Audio-out			
	E/S Vidéo	1 x VGA, 1 x Display port, 1 x HDMI	1 x VGA, 1 x Display port, 1 x HDMI	1 x VGA, 1xDVI		1 x VGA, 1 x Display port, 1 x HDMI	1 x VGA, 1 x Display port, 1 x HDMI
	OSD	1 x RJ11 / RJ45 (Remote OSD)	-	1 x RJ11 ou 1 x RJ45 (Remote OSD) - Selon modèle			
ALIM & MÉCANIQUE	Construction	Verre & ABS (face avant et côté), Chassis Acier					
	Alimentation	Boitier externe 12Vcc/240Vcc					
	Fixation Vesa	100 x 100		75 x 75 / 100 x 100	77 x 75 / 100 x 100	100 x 100	
	Dimensions (en mm)	364 x 291 x 41	381 x 230 x 46	394 x 330 x 57.1	432.9 x 360 x 58	519.9 x 314.9 x 42.4	644.6 x 385 x 57
	Poids (en Kg)	2.9	3.5	4.8	5.8	4.4	8.1
AUTRES	T° fonctionnement	0°C~+40°C					
	T° stockage	-20°C~+60°C					
	Humidité	20%~80%@40°C (sans condensation)					

* optionnel

Moniteurs Industriels Façade flat & Nombreux formats



16:9

7" - 10.1" - 12.1" - 15.6"
18.5" - 21.5" - 24" - 32"

4:3

8" - 12.1" - 15"
17" - 19"



Configuration



Capacitif projeté
ou Résistif



Encastrable
Vesa / Mural*



9~36Vcc
12Vcc/240Vac



Face avant
étanche IP66

		FCV070		FCV080		FCV100		FCV120		FCV130		FCV150	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	7" TFT LCD		8" TFT LCD		10.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD Wide		15" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif											
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	800 x 480		800 x 600		1280 x 800		800 x 600, 1024 x 768*		1280 x 800		1024 x 768	
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	350	1000	350	1000	450, 500*	1000	600	1000	300	1000
	Contraste	400 : 1		500 : 1		800 : 1	1000 : 1	1000 : 1				2000 : 1	800 : 1
	Angle de vision (°)	140/120, 140/130*		140/120, 140/125*		170/170		176/176, 178/178*		170/170	176/176	176/176	160/150
	Nbre de couleurs	262K		16.2M		16.7M		16.7M, 16.2M*		16.7M		16.2M	
Taille écran (en mm)	153.7 x 92.7		163 x 122.5		217.6 x 136.2		248 x 186.4		262.1 x 164.2		305 x 229		
CONNECTIVITÉ	USB	1 x USB (Type B, pour tactile)											
	Série									1 x RS232 (tactile)			
	E/S Audio	1 x Line-In / 1 x Haut-parleur*											
	E/S Vidéo	1 x Display port, 1 x DVI-D (partagé avec HDMI), 1 x HDMI (partagé avec DVI-D), 1 x VGA											
	OSD	OSD à l'arrière											
	Power	1 x Bloc d'alimentation 3 broches											
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66 en façade											
	Construction	Façade et châssis aluminium											
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac											
	Consommation	0.17A@24Vcc		0.25A@24Vcc		0.21A@24Vcc		0.37A@24Vcc		0.55A@24Vcc		0.37A@24Vcc	
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 75 / Mural *				Encastrable / Vesa 100 / Mural *							
	Dimensions (en mm)	202 x 149 x 40		231 x 176 x 50		285 x 189 x 49		319 x 245 x 51.7		328 x 227 x 57.6		410 x 310 x 54.7	
	Découpes (en mm)	192 x 138		222 x 167		272 x 176		303 x 229		309 x 211		392 x 292	
	Poids (en Kg)	1		1.8		1.9		2.6		2.7		4.3	
	AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur										
T° fonctionnement		0°C~50°C / -20°C~+60°C * (nous consulter)											
T° stockage		-30°C~+70°C											
Humidité		10~95% @ 40°C (sans condensation)											
Certifications		CE/FCC Classe A											



Les «Plus» produit



		FCV160		FCV170		FCV185		FCV190		FCV215		FCV240		FCV320	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	15.6" TFT LCD		17" TFT LCD		18.5" TFT LCD		19" TFT LCD		21.5" TFT LCD		24" TFT LCD		32" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif													
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	
	Résolution (pixels)	1366 x 768, 1920 x 1080*		1280 x 1024		1366 x 768, 1920 x 1080*		1280 x 1024		1920 x 1080					
	Luminosité (cd/m²)	400, 500*	1000	350	1000	300, 350*	1000	350	1000	250	1000	250	1000	500	
	Contraste	500 : 1	1000 : 1	1000 : 1					3000 : 1						
	Angle de vision (°)	170/160, 178/178*	160/160, 170/170*	170/160		170/160, 178/178*		170°/160°		178°/178°					
	Nbre de couleurs	16.7M		16.2M	16.7M	16.7M		16.7M		16.7M		16.7M		16.7M	
Taille écran (en mm)	346.2 x 195.6		340 x 272.3		410.8 x 231.4		NC		477 x 268.5		528 x 297.5		698.7 x 393.3		
CONNECTIVITÉ	USB	1 x USB (Type B, pour tactile)													
	Série	-													
	E/S Audio	1 x Line-In / 1 x Haut-parleur*													
	E/S Vidéo	1 x Display port, 1 x DVI-D (partagé avec HDMI), 1 x HDMI (partagé avec DVI-D), 1 x VGA													
	OSD	OSD à l'arrière													
	Power	1 x Bloc d'alimentation 3 broches													
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66 en façade													
	Construction	Façade et châssis aluminium													
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac												90~264Vac	
	Consommation	0.54A@24Vcc		0.46A@24Vcc		0.8A@24Vcc		0.7A@24Vcc		0.75A@24Vcc		1A@24Vcc		1.96A@24Vcc	
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *												Encastrable / Vesa 200x100 / Mural *	
	Dimensions (en mm)	412 x 277.5 x 58.9		439 x 348 x 64.8		499.6 x 314.6 x 65.4		468 x 380 x 64.8		557 x 362 x 64.8		640 x 395 x 44		810 x 490 x 65	
	Découpes (en mm)	394 x 259.5		422 x 331		482 x 297		450 x 362		539 x 344		600 x 362		792 x 472	
	Poids (en Kg)	4.4		6		6.5 Kg		7.2 Kg		7.5		9.5		16.4	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur													
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)													
	T° stockage	-30°C~+70°C													
	Humidité	10~90% @ 40°C (sans condensation)													
	Certifications	CE/FCC Classe A													

* optionnel

Moniteurs Industriels Encastrables Face Avant Inox & Norme Agro. EN 1672-2



16:9

7" - 10.1" - 15.6" - 18.5" - 21.5"

4:3

12.1" - 15" - 17" - 19"



Configuration



Capacitif projeté
ou Résistif



Encastrable
Vesa / Mural*



9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac
(boîtier externe)



Face avant étanche
IP66/IP69K

		FCI070		FCI100		FCI120		FCI150		FCI156	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	7" TFT LCD		10.1" TFT LCD		12.1" TFT LCD		15" TFT LCD		15.6" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif									
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	800 x 480		1280 x 800		800 x 600, 1024 x 768*		1024 x 768		1366 x 768, 1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m²)	350	1000	350	1000	450, 500*	1000	300	1000	450, 500*	1000
	Contraste	400 : 1		800 : 1	1000 : 1	1000 : 1		2000 : 1	800 : 1	500 : 1, 1000 : 1*	
	Angle de vision (°)	140/120	140/130	170/170		176/176, 178/178*		176/176	160/150	170/160, 178/178* / 160/160, 170/170*	
	Nbre de couleurs	262K		16.7M		16.7M, 16.2*		16.2M	16.7M	16.7M	
Taille écran (en mm)	153.7 x 92.7		217.6 x 136.2		248 x 186		305 x 229		346.2 x 195.6		
CONNECTIVITÉ	USB	1 x USB (Type B, pour le tactile)									
	E/S Audio	1 x Line-in (Jack) / 1 x Haut parleur *									
	E/S Vidéo	1 x Display port, 1 x DVI-D (partagé avec le HDMI), 1 x HDMI (partagé avec le DVI-D), 1 x VGA									
	OSD	OSD à l'arrière									
	Power	1 x Bloc 3 broches pour alimentation 9~36V									
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K en façade									
	Construction	Façade et châssis aluminium									
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac									
	Consommation	0.1A@24Vcc	0.25A@24Vcc	0.5A@24Vcc	0.67A@24Vcc	0.54A@24Vcc					
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *									
	Dimensions (en mm)	217 x 163 x 40		296 x 200 x 46.9		331 x 257 x 52		422 x 322 x 54.1		424 x 289.5 x 58.1	
	Découpes (en mm)	192 x 138		272 x 176		303 x 229		392 x 292		394 x 259.5	
	Poids (en Kg)	1		2.3		3.3		4.9		5.25	
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur									
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C * (nous consulter)									
	T° stockage	-30°C~+70°C									
	Humidité	10~90% @ 40°C (sans condensation)									
	Certifications	CE/FCC Classe A, Norme Agro. EN 1672-2									

Photos & Spécifications non contractuelles



Les «Plus» produit



		FCI170		FCI185		FCI190		FCI215	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	17" TFT LCD		18.5" TFT LCD		19" TFT LCD		21.5" TFT LCD	
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif							
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL
	Résolution (pixels)	1280 x 1024		1366 x 768, 1920 x 1080*		1280 x 1024		1920 x 1080	
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	300, 350	1000	350	1000	250	1000
	Contraste	800 : 1	1000 : 1	1000 : 1		1000 : 1		3000 : 1	
	Angle de vision (°)	170/160		170/160, 178/178*		170/160		178/178	
	Nbre de couleurs	16.7M		16.7M		16.7M		16.7M	
Taille écran (en mm)	339.9 x 272.3		410.8 x 231.4		378.9 x 303.6		477 x 268.5		
CONNECTIVITÉ	USB	1 x USB (Type B, pour le tactile)							
	E/S Audio	1 x Line-in (Jack) / 1 x Haut parleur *							
	E/S Vidéo	1 x Display port, 1 x DVI-D (partagé avec le HDMI), 1 x HDMI (partagé avec le DVI-D), 1 x VGA							
	OSD	OSD à l'arrière							
	Power	1 x Bloc 3 broches pour alimentation 9~36V							
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K en façade							
	Construction	Façade et châssis aluminium							
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac							
	Consommation	1.2A@24Vcc		0.75A@24Vcc		-		1.6A@24Vcc	
	Fixation Vesa	Encastrable / Vesa 100 / Mural *							
	Dimensions (en mm)	449.4 x 358.4 x 63.8		510 x 325 x 63.7		485 x 398 x 63.8		573.8 x 378.8 x 59.8	
	Découpes (en mm)	422 x 331		482 x 297		450 x 362		539 x 344	
Poids (en Kg)	6.4		6.58		6.3		8.5		
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur							
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C * (nous consulter)						0°C~50°C	
	T° stockage	-30°C~+70°C							
	Humidité	10~90% @ 40°C (sans condensation)							
Certifications	CE/FCC Classe A, Norme Agro. EN 1672-2								

* optionnel

* optionnel

Moniteurs Industriels Étanches 6 Faces Boîtier Inox 304/316L*, IP66/IP69K

16:9

10.1" - 15.6" - 21.5" - 24"

4:3

12.1" - 15" - 17" - 19"





Configuration



**Capacitif projeté
ou Résistif**



**Design Fanless
(sans ventilateur)**



**9~36Vcc
12Vcc/240Vac**



Étanche 6 Faces

Les «Plus» produit



	FEF100	FEF120	FEF150	FEF160	FEF170	FEF190	FEF215	FEF240																	
ÉCRAN	Taille écran (en ")	10.1" TFT LCD	12.1" TFT LCD	15" TFT LCD	15.6" TFT LCD	17" TFT LCD	19" TFT LCD	21.5" TFT LCD	24" TFT LCD																
	Tactile	Tactile capacitif ou Tactile résistif							Capacitif																
		STD	OPT HL	STD	OPT HL	STD	OPT HL	STD	OPT HL																
	Résolution (pixels)	1280 x 800		800 x 600 1024 x 768*		1024 x 768		1366 x 768 1920 x 1080*		1280 x 1024		1920 x 1080													
	Luminosité (cd/m ²)	350	1000	450, 500*	1000	450, 500*	1000	400, 500	1000	350	1000	350	1000	250	1000	250	1000								
	Contraste	800 : 1		1000 : 1		2000 : 1		800 : 1		500 : 1		1000 : 1		800 : 1		1000 : 1		3000 : 1		3000 : 1					
	Angle de vision (°)	170/170		176/176, 178/178*		176/176		160/150		170/160		160/160		170/170*		160/140		170/160		178/178		178/178			
	Nbre de couleurs	16.7M		16.7M, 16.2M*		16.2M 262K		16.7M		16.7M		16.7M		16.7M		16.7M		16.7M		16.7M		16.7M			
	Taille écran (en mm)	217 x 136		248 x 186		305 x 229		346 x 196		340 x 272		379 x 303		477 x 269		533 x 301									
CONNECTIVITÉ	USB	1 x USB 2.0 (connecteur M12, pour le tactile)																							
	Série	-																							
	E/S Audio	-																							
	E/S Vidéo	1 x HDMI (avec couvercle waterproof) + 1 x VGA (connecteur M12)																							
	OSD	à l'arrière																							
	Power	1 x Bloc d'alimentation 3 broches																							
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	IP66/IP69K 6 Faces																							
	Construction	Inox 304 ou Inox 316L*																							
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) - Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac																							
	Consommation	0.25A@24Vcc	0.33A@24Vcc	0.37A@24Vcc	0.54A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	0.8A@24Vcc	1.33A@24Vcc	
	Fixation Vesa	Vesa 75 / Inserts latéraux*										Vesa 100 / Inserts latéraux*					Vesa 200 x 100 / Inserts latéraux*								
	Dimensions (en mm)	300 x 220 x 53	335 x 265 x 53	399 x 324 x 53	440 x 290 x 55	432 x 358 x 55.3	470 x 388.6 x 60	571 x 362 x 55	656 x 423 x 53																
	Découpes (en mm)	-																							
	Poids (en Kg)	3.6	4.6	6.5	6.5	7.5	8.8	9.5	12.6																
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur																							
	T° fonctionnement	0°C~50°C / -20°C~+60°C* (nous consulter)														0°C~50°C									
	T° stockage	-30°C~+70°C																							
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)																							
	Certifications	CE, FCC (Classe A)																							

Moniteurs Grands Formats Personnalisables

16:9

32" - 46" - 55" - 75" - 86"



- Capacitif projeté ou Non tactile**
- Vesa / Mural***
- 240Vac**
- Face avant IP65**

Les «Plus» produit



	FPNG320		FPNG460		FPNG550		FPNG750		FPNG860				
ÉCRAN	Taille écran (en ")	32" TFT LCD		46" TFT LCD		55" TFT LCD		75" TFT LCD		86" TFT LCD			
	Tactile	Tactile capacitif ou Non tactile											
		STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL	STANDARD	OPTION HL		
	Résolution (pixels)	1920 x 1080 (FHD)								3840 x 2160 (UHD)			
	Luminosité (cd/m ²)	500	1500	500	2500	650	2500	650	2500	500	2500		
	Contraste	500 : 1		3000 : 1		1400 : 1				1200 : 1			
	Nbre de couleurs	16.7M											
Taille écran (en mm)	698 x 393		1018 x 572		1210 x 680		1655 x 925		1895 x 1068				
CONNECTIVITÉ	USB	-											
	Série	-											
	E/S Audio	-											
	E/S Vidéo	1 x Display port, 1 x HDMI											
	OSD	Interrupteur Marche/Arrêt											
ALIM & MÉCANIQUE	Étanchéité	Face avant IP65											
	Construction	Verre ou Polycarbonate de 6 mm / Acier noir / Acier peint ⁽¹⁾ / Inox*											
	Alimentation	240 Vac											
	Consommation	0.25A@24Vcc		0.5A@24Vcc		0.6A@24Vcc		1.2A@24Vcc		1.8A@24Vcc			
	Fixation Vesa (en mm)	200 x 200		400 x 200		400 x 300 (M8)		600 x 300 / 600 x 600 (M10)		800 x 600 (M16)			
	Dimensions (en mm)	817 x 411 x 97		1138 x 692 x 105		1325 x 796 x 106		1855 x 1130 x 150		2095 x 1266 x 150			
	Poids (en Kg)	21		42		70		145		160			
AUTRES	Ventilateur	Sans ventilateur / Radiateur											
	T° fonctionnement	0°C~+50°C											
	T° stockage	0°C~+60°C											
	Humidité	10~95% @ 40°C (sans condensation)											
	Certifications	CE/FCC Classe A											

* optionnel

UC INDUSTRIELLES

UNE LARGE GAMME INNOVANTE

Dans une logique d'innovation et d'intégration de nos gammes dans votre démarche Industrie 4.0, nos **UC industrielles** répondent aux besoins et contraintes des projets industriels actuels et futurs.

SLIM & CONNECTÉES

ULTRA SLIM & PUISSANTES

COMPACTES & MODULAIRES

ULTRA MODULAIRES & ULTRA PUISSANTES



FANLESS : UN DOUBLE AVANTAGE

La technologie **Fanless** permet de dissiper la chaleur par **conduction**. La conception UC sans ventilation permet d'évacuer la chaleur produite par le CPU vers l'extérieur du produit.

Cette conception permet d'offrir des **avantages de résistance** liés à l'aspect hermétique des produits contre la poussière. Elle offre un fonctionnement idéal dans une plage de **température de 0°C~50°C** pouvant s'étendre jusqu'à -20°C~60°C selon les produits.

Cette technologie permet également de **réduire les nuisances sonores** même pendant des phases d'utilisations importantes.



EDGE PC

40



UC SLIM PUISSANTES

41



**UC HIGH PERFORMANCES
& MODULAIRES**

42

Mini-PC Edge Intel N100 / N200 Ultra compact & Puissant

- Intel N100 Quad Core (jusqu'à 3.4 GHz)
Intel N200 Quad Core (jusqu'à 3.7 GHz)
- Jusqu'à 16 Go DDR4
- 3 x Ports Vidéo
- 2 x Ethernet
- 1 x Port Série
- Intégration facilitée



Edge PC Intel N6415 (Quad Core) PC Industriel Slim

- Intel N6415 Quad Core (jusqu'à 3.0 GHz)
- 4 Go RAM
- 2 x Ports Vidéo
- 1 x Ethernet
- 1 x Port Série
- Faible consommation



		EDUC1001N	EDUC1002N
CONFIGURATION	Processeur	Intel N100 Quad Core (jusqu'à 3.4 GHz)	Intel N200 Quad Core (jusqu'à 3.7 GHz)
	Mémoire	Jusqu'à 16 Go DDR4	
	Stockage (DD)	1 x M.2 2280 SATA / NVME SSD	
	OS	Windows 10 Enterprise, Compatible Windows 11	
	Connexions *	WiFi, Bluetooth intégrés (antennes fournies)	
CONNECTIVITÉ	Ethernet	2 x Ethernet (10/100/1000 Mbps)	
	USB	4 x USB 3.0	
	Série	1 x RS232 (Nous consulter)	
	E/S Audio	1 x MIC IN, 1 x Line-Out	
	E/S Vidéo	1 x HDMI - jusqu'à 1920x1080 pixels (16:9, FHD) 1 x DP - jusqu'à 1920x1080 pixels (16:9, FHD) 1 x VGA - (sauf si port COM RS232)	
	Extensions (sur le bus)	1 x Slot Micro SD	
	On/Off	Interrupteur Marche/Arrêt (avec LED de statut)	
ALIM & MÉCANIQUE	Construction	Aluminium	
	Alimentation	Boîtier externe fourni : 12 Vcc/240 Vac	
	Consommation	2.5A@12Vcc	
	Fixation Vesa	Vesa 75/Vesa 100	
	Dimensions (en mm)	123 x 123 x 45 (hors antennes WiFi)	
	Poids (en Kg)	0.62	
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur)	
	T° fonctionnement	0°C~+45°C	
	T° stockage	-20°C~+80°C	
	Humidité	5~95%	
	Certifications	CE/RoHs	

		PCSL1540N
CONFIGURATION	Processeur	Intel N6415 Quad Core (jusqu'à 3.0 GHz)
	Mémoire	4 Go intégrés (à la carte mère)
	Stockage (DD)	64 Go eMMC5.1
	OS	Windows 10 IoT
	Connexions *	WiFi 5, WiFi 6 *, Bluetooth *
CONNECTIVITÉ	Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps
	USB	4 x USB 3.2
	Série	1 x RS232
	E/S Audio	1 x MIC-IN, 1 x Audio-Out
	E/S Vidéo	1 x Display port, 1 x HDMI
	Extensions (sur le bus)	-
	On/Off	Interrupteur Marche/Arrêt
ALIM & MÉCANIQUE	Construction	Chassis Acier noir
	Alimentation	19Vcc avec adaptateur 230 Vac
	Consommation	2.3A
	Fixation	Rail DIN*
	Dimensions (en mm)	154 x 125.5 x 40
	Poids (en Kg)	0.5
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur) / Radiateur
	T° fonctionnement	0°C~+45°C
	T° stockage	NC
	Humidité	95% @ 45°C (sans condensation)
	Certifications	CE, FCC (Class B)

■ UC Intel J6412 (Quad Core) Design Industriel & Slim

- Intel J6412 (jusqu'à 2.6 GHz)
- Jusqu'à 32 Go DDR4
- 2 x Ports Vidéo
- 2 x Ethernet
- 1 x Port Série
- Intégration facilitée



■ UC Intel Core i3 / i5 / i7 Slim & High performances

- Intel Core i3 (6 cœurs), i5 ou i7 (10 cœurs)
- Jusqu'à 32 Go DDR4
- 2 x Ports Vidéo
- 2 x Ethernet
- 1 x Port Série
- Intégration facilitée



		PCSL1660
CONFIGURATION	Processeur	Intel Celeron J6412 (2.0~2.6 GHz) Quad Core
	Mémoire	Jusqu'à 32 Go DDR4
	Stockage (DD)	1 x emplacement SSD Half Slim 1 x M.2 M-Key 2242/2280 pour SSD
	OS	Windows 11, Windows 10 IoT Enterprise, Linux (Nous consulter pour le choix de la distribution)
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)
CONNECTIVITÉ	Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps 1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps
	USB	2 x USB 3.2 (Type A)
	Série	1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)
	E/S Audio	1 x Line-Out
	E/S Vidéo	1 x HDMI - jusqu'à 3840x2160 pixels (16:9, 4K) 1 x DP - jusqu'à 4096x2160 pixels (17:9, 4K)
	Extensions (sur le bus)	1 x Slot Mini-PCIe pour option 4G 1 x M.2 E-Key (2230) pour option WiFi/Bluetooth
	On/Off	1 x connecteur 3 broches, Bloc d'alimentation 1 x On/Off
ALIM & MÉCANIQUE	Construction	Dissipateur en Aluminium, Chassis en acier
	Alimentation	9~36 Vcc (standard) Boîtier externe : 12 Vcc/240 Vac *
	Consommation	2.51A@24Vcc
	Fixation Vesa	Support mural Vesa 75*/Vesa 100*/ Rail DIN*
	Dimensions (en mm)	207 x 130 x 41.5
	Poids (en Kg)	1
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur)
	T° fonctionnement	-20°C~+60°C
	T° stockage	-40°C~+85°C
	Humidité	10~90% @ 40°C (sans condensation)
	Certifications	CE/FCC (Classe A), RoHs

		PCSL3003I
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i3-1215U - 6 cœurs (3.3 GHz~4.4 GHz) / Intel Core i5-1235U - 10 cœurs (3.3 GHz~4.4 GHz) Intel Core i7-1255U - 10 cœurs (3.5 GHz~4.7 GHz)
	Mémoire	Jusqu'à 64 Go DDR4
	Stockage (DD)	1 x M.2 2242/2280 pour SSD PCIe
	OS	Windows 11, Linux Ubuntu (Nous consulter)
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)
CONNECTIVITÉ	Ethernet	2 x RJ45
	USB	2 x USB 3.2 (Type A)
	Série	1 x RS232/422/485 (RS232 par défaut)
	E/S Audio	1 x MIC IN + 1 x Line-Out
	E/S Vidéo	1 x HDMI - jusqu'à 4096x2304 pixels (4K) 1 x DP - jusqu'à 7680x4320 pixels (8K)
	Extensions (sur le bus)	1 x Slot SIM 1 x M.2 E-Key (2230) pour option WiFi/Bluetooth (supporte WiFi 5, WiFi 6, WiFi 6E)
	On/Off	1 x On/Off
ALIM & MÉCANIQUE	Construction	Dissipateur en Aluminium, Chassis en acier
	Alimentation	Boîtier externe fourni : 19 Vcc/240 Vac
	Consommation	3.42A@24Vcc
	Fixation Vesa	Kit pour montage mural
	Dimensions (en mm)	200 x 150 x 40
	Poids (en Kg)	0.62
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur)
	T° fonctionnement	0°C~+45°C
	T° stockage	-20°C~+60°C
	Humidité	95% @ 45°C (sans condensation)
	Certifications	CE/FCC (Classe B), UKCA

* optionnel

PCSL40xxI

- UC Core i3 / i5 9^{ème} Gén.
PC Industriels High performances & Modulaires



4 x Ethernet*
10/100/1000 Mbps



Configuration



Intel Core i3-9100TE - 2.2 GHz~3.2 GHz
Intel Core i5-9500TE - 2.2 GHz~3.6 GHz
Intel Core i7-9700TE - 1.8 GHz~3.8 GHz



Jusqu'à 64Go
DDR4



Design Fanless
(sans ventilateur)



	PCSL4000I	PCSL4001I	PCSL4002I	
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i3-9100TE - (2.2 GHz~3.2 GHz) / Intel Core i5-9500TE - (2.2 GHz~3.6 GHz) / Intel Core i7-9700TE - (1.8 GHz~3.8 GHz)		
	Mémoire	Jusqu'à 64 Go DDR4		
	Stockage (DD)	1 x M.2 M Key 2280 / 2242 support NVMe	2 x emplacements 2.5" SATA3 pour disques dur, SSD extractibles (facilite la maintenance) 1 x M.2 M Key 2280 / 2242 support NVMe	
	OS	Windows 11, Win 10 IoT, Linux Kernel 4.15 (Ubuntu 16.04.4)	Windows 11, Win 10 IoT, Linux Kernel 4.15 (Ubuntu 16.04.4)	Windows 11, Win 10 IoT, Linux Kernel 4.15 (Ubuntu 16.04.4)
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)
CONNECTIVITÉ	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps		
	USB	4 x USB 3.2 (Type A)		
	Série	1 x RS232/422/485 (COM 1, RS232 par défaut) 1 x RS232 (COM2)		
	E/S Audio	1 x MIC IN + 1 x Line-Out		
	E/S Vidéo	1 x HDMI - jusqu'à 4096x2304 pixels (4K) 1 x DP - jusqu'à 7680x4320 pixels (8K)		
	Extensions (sur le bus)	1 x Slot SIM 1 x M.2 E-Key (2230) pour option WiFi/Bluetooth (supporte WiFi 5, WiFi 6, WiFi 6E)	1 x Slot SIM 1 x M.2 E-Key (2230) pour option WiFi/Bluetooth (supporte WiFi 5, WiFi 6, WiFi 6E)	1 x Slot Mini PCIe (Full size)
	Extensions High speed	-	-	2 x RJ45 supplémentaires 2 x USB 3.0 supplémentaires 8 x GPIO
On/Off	1 x connecteur 3 broches (terminal interne) 1 x connecteur 2 broches (switch) 1 x bouton avec LED de statut 1 x Interrupteur M/A	1 x connecteur 3 broches (terminal interne) 1 x connecteur 2 broches (switch) 1 x bouton avec LED de statut 1 x Interrupteur M/A	1 x connecteur 3 broches (terminal interne) 1 x connecteur 2 broches (switch) 1 x bouton avec LED de statut 1 x Interrupteur M/A	
ALIM & MÉCANIQUE	Construction	Chassis Aluminium / Acier		
	Alimentation	9~36Vcc		
	Consommation	6.25A@24Vcc		
	Fixation Vesa	Support mural, Rail DIN*		
	Dimensions (en mm)	222 x 190 x 77		
	Poids (en Kg)	3.4		
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur)		
	T° fonctionnement	-20°C~+60°C (sur CPU Intel Core i3 / i5) -20°C~+50°C (sur CPU Intel Core i7)	-20°C~+60°C (sur CPU Intel Core i3 / i5) -20°C~+50°C (sur CPU Intel Core i7)	-20°C~+60°C (sur CPU Intel Core i3 / i5) -20°C~+50°C (sur CPU Intel Core i7)
	T° stockage	-40°C~+85°C		
	Humidité	10~90% @ 40°C (sans condensation)		
	Certifications	CE/FCC (Classe A)		

Photos & Spécifications non contractuelles

* optionnel

Tous nos produits et solutions sur www.kepfrance.fr

Connectivité (*selon modèle)


6 x USB 3.0*
 (Type A)


2 x ports Série
 RS 232/422/485 / RS232


1 x PCIe-16*
2 x PCIe-4*


1 x HDMI
1 x VGA



Windows 11, Win 10 IoT
Win 10, Linux *



9~36Vcc (standard)
12Vcc/240Vac (boîtier externe)



Options & Périphériques



		PCSL4021I	PCSL4041I	
CONFIGURATION	Processeur	Intel Core i3-9100TE - (2.2 GHz~3.2 GHz) / Intel Core i5-9500TE - (2.2 GHz~3.6 GHz) / Intel Core i7-9700TE - (1.8 GHz~3.8 GHz)		
	Mémoire	Jusqu'à 64 Go DDR4		
	Stockage (DD)	2 x emplacements 2.5" SATA3 pour disques dur, SSD extractibles (facilite la maintenance) 1 x M.2 M Key 2280 / 2242 support NVMe		
	OS	Windows 11, Win 10 IoT, Linux Kernel 4.15 (Ubuntu 16.04.4)		
	Connexions *	WiFi, Bluetooth, 3G / 4G (avec module externe)		
CONNECTIVITÉ	Ethernet	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps		
	USB	4 x USB 3.2 (Type A)		
	Série	1 x RS232/422/485 (COM 1, RS232 par défaut) 1 x RS232 (COM2)		
	E/S Audio	1 x MIC IN + 1 x Line-Out		
	E/S Vidéo	1 x HDMI + 1 x VGA		
	Extensions (sur le bus)	1 x slot Mini PCIe (Full size) 1 x M.2 M Key 2280/2242 (supporte NVMe) 1 x PCIe-16, 1 x PCIe-4 (par défaut)	1 x slot Mini PCIe (Full size) 1 x PCIe-16, 2 x PCIe-4 (par défaut)	
	Extensions Hi-speed	-		
	On/Off	1 x connecteur 3 broches (terminal interne) 1 x connecteur 2 broches (switch) 1 x bouton avec LED de statut 1 x Interrupteur M/A	1 x connecteur 3 broches (terminal interne) 1 x connecteur 2 broches (switch) 1 x bouton avec LED de statut 1 x Interrupteur M/A	
ALIM & MÉCANIQUE	Construction	Chassis Aluminium / Acier		
	Alimentation	9~36Vcc		
	Consommation	6.25A@24Vcc		
	Fixation Vesa	Support mural, Rail DIN*		
	Dimensions (en mm)	222 x 190 x 127		
Poids (en Kg)	4.2	4.5		
AUTRES	Ventilateur	Fanless (sans ventilateur)		
	T° fonctionnement	-20°C~+60°C (sur CPU Intel Core i3 / i5) -20°C~+50°C (sur CPU Intel Core i7)		
	T° stockage	-40°C~+85°C		
	Humidité	10~90% @ 40°C (sans condensation)		
	Certifications	CE/FCC (Classe A)		

* optionnel

À la pointe de l'innovation, nos produits intègrent les dernières technologies et proposent une pérennité accrue pour votre installation.



30 ans d'expérience industrielle



Plusieurs Millions de machines connectées



DERNIÈRES TECHNOLOGIES

Fonctions & connectivité pour l'Industrie 4.0



SAV

Retour matériel sous 24/48 heures



PORTAIL SUPPORT TECHNIQUE

Team IoT spécialisée



STOCK

Disponibilité permanente sur de nombreuses références



CONTRAT DE MAINTENANCE

Pièces & Intervention sur site*



LOCATION

Matériel neuf ou reconditionné

IHM Multiprotocoles - PC/Moniteurs - Supervision - Serveur OPC UA - Plateforme IIoT Thingworx - Switches Industriels - I/O déportées - Alimentations - Coffrets & Accessoires

KEP IoT

Z.I de Belle Aire
3 rue Vasco de Gama
17440 AYTRÉ - FRANCE
+33 (0)5 46 07 44 40
Suivez @KEPIoT sur :



www.kepfrance.fr — info@kepfrance.fr

Paris

Mulhouse

Lyon

Bordeaux

Nantes

*option